

El tema de las siguientes actividades es

TABLAS DE MULTIPLICAR y PATRONES NUMÉRICOS

La actividad **TABLAS CORREDIZAS** y su continuación **ESCALONES** está diseñada para **primer ciclo de Secundaria**.

La actividad **PATRONES NUMÉRICOS** está diseñada para **ciclo superior de Primaria**.

Elige lo que creas más adecuado para tus estudiantes.

Todas las actividades están relacionadas.

TABLAS CORREDIZAS (hoja de trabajo)

Original en inglés en [Aiming High Teacher Network](#), adaptado de [Shifting Times Tables](#) de NRICH con permiso de la Universidad de Cambridge. Todos los derechos reservados.

- Cuenta hasta 100 de cuatro en cuatro diciendo en alto la tabla del 4: 4, 8, 12, 16, 20, 24, ..., 80, 84, ..., 92, 96, 100.
- Ahora desplaza la tabla 3 unidades hacia arriba y cuenta de 4 en 4 empezando por el 7: 7, 11, 15, 19, 23, ..., 83, 87, 91, ...



Este diagrama muestra la Máquina Función, también conocida como diagrama de mapeo. La máquina recibe un número como input y devuelve otro número como output.

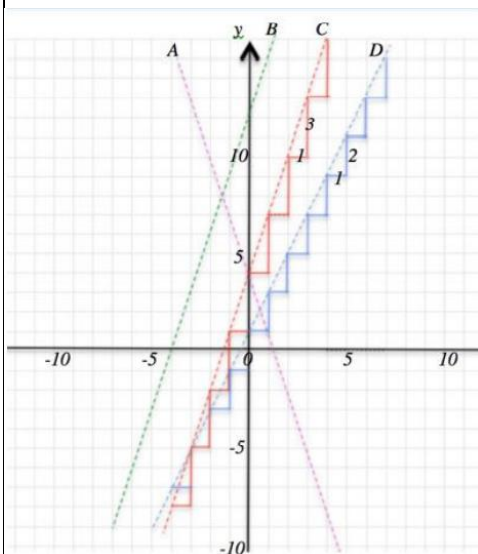
- Explica cómo este diagrama representa la tabla del 4 desplazada 3 unidades.
- Ahora piensa, ¿qué tablas desplazadas dan lugar a las siguientes secuencias?
¿Cuántas unidades las hemos desplazado?
 - (a) 7, 12, 17, 22, 27, ... 82, 87, 92, ...
 - (b) 9, 11, 13, 15, 17, ... 89, 91, 93, ...
 - (c) 13, 20, 27, 34, 41, ... 83, 90, 97, ...
 - (d) 4, 7, 10, 13, 16, ... 79, 82, 85, ...
 - (e) 5, 11, 17, 23, 29, ... 71, 77, 83, ...
- Empareja cada una de las siguientes reglas de mapeo para los inputs numéricos $n=1, 2, 3, \dots$ con los outputs de las secuencias que ves arriba. Explica cómo lo haces.
 - (1) $n \rightarrow 7n + 6$
 - (2) $n \rightarrow 5n + 2$
 - (3) $n \rightarrow 3n + 1$
 - (4) $n \rightarrow 6n - 1$
 - (5) $n \rightarrow 2n + 7$
- Ahora crea tus propias secuencias y reglas correspondientes.

AYUDA

- ¿Te ha salido bien crear tus propias tablas de multiplicar desplazadas? Puede ser un impedimento para hacer mates el no saber bien las tablas pero, ¡nunca es tarde para aprender! Puedes probar con juegos online para repasarlas.
- Contar de cuatro en cuatro produce la secuencia 4, 8, 12, 16, ... Estos números son los MÚLTIPLOS DE 4. Para tener más destreza con las matemáticas, prueba a contar hasta 100 (o150) saltando de 2 en 2, de 3 en 3, de 4 en 4... hasta de 10 en 10 (¡esta es la más fácil!). La mejor manera de hacer esto es escribir la secuencia y leerla en voz alta unas cuantas veces. Luego cúbrela para no verla. Repítela tantas veces como necesitas para poder hacerlo sin mirar y sin dudar.

CONTINUACIÓN – ESCALONES (hoja de trabajo)

[Original en inglés en Aiming High Teacher Network](#)



- Escribe los siguientes tres términos de cada una de estas secuencias:
 - a) 7, 10, 13, 16, 19, ...
 - b) 15, 18, 21, 24, 27, ...
 - c) 1, -2, -5, -8, -11, ...
- Luego, continúa cada una de las secuencias hacia atrás, escribiendo los tres términos anteriores de cada una de ellas.
- Las dos primeras secuencias corresponden a una tabla de multiplicar desplazada hacia arriba. ¿Cuál?
 - ¿Qué relación tienen esas secuencias con los escalones rojos de este diagrama?
- ¿Cuál es la relación de la secuencia 3, 5, 7, 9, 11... con una tabla de multiplicar y con los escalones azules? ¿Y con la línea D?
- Imagina que estas subiendo los escalones rojos desde el punto (-3, -5) hasta el punto (3, 13). Ahora imagina que subes los escalones azules desde (-3, -5) a (3, 7). ¿Qué subida es más empinada? ¿Por qué? ¿Cómo podrías medir la inclinación de la subida?
- Empareja las siguientes ecuaciones con las rectas de la figura:

(1) $y = 3x + 12$ (2) $y = 2x + 1$ (3) $y = -3x + 4$ E4 : $y = 3x + 4$

NOTAS PARA PROFESORES

SOLUCIÓN

Las secuencias vienen dadas por el mapeo $n \rightarrow an + b$, donde a indica la tabla de multiplicar y b el desplazamiento. En todas $n=1$ da el primer término de la secuencia.

Regla	Secuencia
(1) $n \rightarrow 7n+6$	(c) 13, 20, 27, 34, 41, ... 83, 90, 97, ...
(2) $n \rightarrow 5n+2$	(a) 7, 12, 17, 22, 27, ... 82, 87, 92, ...
(3) $n \rightarrow 3n+1$	(d) 4, 7, 10, 13, 16, ... 79, 82, 85, ...
(4) $n \rightarrow 6n - 1$	(e) 5, 11, 17, 23, 29, ... 71, 77, 83, ...
(5) $n \rightarrow 2n+7$	(b) 9, 11, 13, 15, 17, ... 89, 91, 93, ...

3

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA

- Puedes ponerla en práctica antes o después de la lección.
- Plantea a los estudiantes la pregunta:

Cuenta en saltos de 6: 6, 12, 18, ...
¿Cuál es el 12º número de esta secuencia?
 A) 66 B) 72 C) 90 D) 78

Diles: «Levanta 1 dedo si crees que la respuesta es A, 2 dedos para B, 3 para C y 4 para D».

1. Observa cómo responden los estudiantes. Pregunta a un estudiante que haya respondido A que explique por qué y NO le digas si es correcto o incorrecto, simplemente agrádecele que haya contestado.
2. Es importante que los estudiantes expliquen el motivo de su respuesta porque les ayuda a aclarar su propio pensamiento y a desarrollar habilidades de comunicación.
3. A continuación, haz lo mismo con las respuestas B, C y D. Trata de asegurarte de que los estudiantes escuchen esas razones e intenten decidir si su respuesta era correcta o incorrecta.
4. Pídele a la clase que vuelva a votar por la respuesta correcta levantando 1, 2, 3 o 4 dedos. Fíjate si hay algún cambio y quién ha dado respuestas correctas e incorrectas.

La respuesta correcta es la B.

Posibles concepciones erróneas:

- A. Los estudiantes que dan esta respuesta acabaron en el término 11, no el 12.
- C. A lo mejor no entendieron la pregunta y contaron 12 términos a partir del 18.
- D. Los estudiantes que dieron esta respuesta se fueron al término 13.

<https://diagnosticquestions.com>

¿Por qué hacemos esta actividad?

Esta actividad se basa en lo que los alumnos ya saben sobre las tablas de multiplicar, contar de en 2 en 2, 3 en 3, 4 en 4, etc., y lo que pueden reconocer fácilmente como patrones numéricos y secuencias. Les lleva al concepto de mapeo o función.

Al hacerles pensar en desplazar la tabla de multiplicar, les llevamos de manera natural a pensar en muchos pares de números simultáneamente, por ejemplo: (1, 7), (2, 11), (3, 15), (4, 19), (5, 23) ...

En esta actividad, los alumnos se concentran en desplazar diferentes tablas de multiplicar y producir los mapeos correspondientes.

Podemos seguir el aprendizaje con la actividad ESCALONES para pasar de la multiplicación a los pares de números como coordenadas y luego a unir los puntos para formar una línea recta. La belleza de esta idea es que contar de 2 a 2 conduce a una línea con un gradiente 2 (1 a la derecha, 2 hacia arriba), contar de 3 a 3 conduce a una línea con un gradiente de 3 (1 a la derecha, 3 hacia arriba), etc.

La actividad se centra en las reglas de las funciones que asignan a los números naturales los términos de secuencias aritméticas, por lo que se puede utilizar más tarde como una introducción a una sesión sobre secuencias aritméticas.

Objetivos de aprendizaje

Practicar las tablas y ver su relación con las secuencias.

Trabajar de manera informal una introducción a las funciones.

Competencias genéricas

Al realizar esta actividad, los estudiantes tendrán la oportunidad de pensar matemáticamente y hacer conexiones entre lo que han aprendido sobre las tablas de multiplicar con las funciones y los gráficos lineales.

Sugerencias para el profesorado

Si es posible, comenzad la contando de 4 en 4 en voz alta y desafía a que cuenten hasta 100 al unísono sin cometer ningún error.

Luego escribe la siguiente secuencia 7, 11, 15, 19, 23,... 83, 87, 91, ... en la pizarra y pregunta a los alumnos cómo calcular el siguiente número después del 23.

Escribe las secuencias

4, 8, 12, 16, 20, ... 80, 84, 88...

7, 11, 15, 19, 23, ... 83, 87, 91 ...

una bajo la otra y pregunta a los alumnos qué notan. ¿En qué se parecen y en qué se diferencian?

El objetivo es que ellos mismos descubran que se trata de la tabla del 4 desplazada.

Para los estudiantes más jóvenes, podrías introducir la palabra "múltiplos". Para los estudiantes mayores que ya conocen ese concepto, puedes introducir factores y factores comunes.

Enseña a los alumnos el diagrama de caja de funciones para la regla

$$n \rightarrow 4n + 3.$$

Pregúnteles cuál será la salida para la entrada $n = 1$. Luego para $n = 2$, $n = 3$... ¿Qué notan?

Reparte copias de la hoja de trabajo (página 1) y pide a los alumnos que averigüen qué tabla se ha usado en cada secuencia y cuánto se ha desplazado.

Es mejor animar a sus alumnos a que lean las preguntas por sí mismos y decidan por ellos mismos qué hacer. Puedes hacer que los alumnos trabajen solos durante 10 minutos y luego comparar sus hallazgos con otros compañeros o con todo el grupo.

Para los alumnos que terminen pronto la actividad pídeles que te pongan a prueba a ti o a otros compañeros.

Preguntas clave

¿En qué se parecen y se diferencian las dos secuencias?

¿Cuál es el siguiente término en esa secuencia? ¿Y el siguiente? ¿Qué has hecho para encontrar estos términos?

PROFUNDIZACIÓN

Mind Reader <https://aiminghigh.aimssec.ac.za/mind-reader>

Building Functions <https://aiminghigh.aimssec.ac.za/building-functions/>

Undoing <https://aiminghigh.aimssec.ac.za/undoing>

PATRONES NUMÉRICOS (hoja de trabajo)

[Original en inglés en Aiming High Teacher Network](#)

- Haz esta actividad después de haber practicado varias veces contar hasta 100, 150 saltando de 2 en 2, de 3 en 3, de 4 en 4... Hasta de 10 en 10 (mira la página 2).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

- Describe este patrón. ¿Cómo crees que serían los patrones para otros múltiplos, por ejemplo, múltiplos de 2, 3, 4 o 5?
- En la hoja de la siguiente página (la puedes bajar para imprimir [aquí](#)) colorea los patrones de los múltiplos.
- ¿Por qué crees que en cada patrón hay el mismo número de cuadrados en blanco en horizontal y también en vertical entre dos cuadrados de color?
- ¿Qué puedes decir sobre los patrones para múltiplos de 2, 4, 6, 8 y 10?
- ¿Qué puedes decir sobre los patrones de múltiplos de 3, 6 y 9?
- ¿Qué puedes decir sobre los patrones para 5 y 10?

<table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr> <tr><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td><td>49</td><td>50</td></tr> <tr><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td></tr> <tr><td>61</td><td>62</td><td>63</td><td>64</td><td>65</td><td>66</td><td>67</td><td>68</td><td>69</td><td>70</td></tr> <tr><td>71</td><td>72</td><td>73</td><td>74</td><td>75</td><td>76</td><td>77</td><td>78</td><td>79</td><td>80</td></tr> <tr><td>81</td><td>82</td><td>83</td><td>84</td><td>85</td><td>86</td><td>87</td><td>88</td><td>89</td><td>90</td></tr> <tr><td>91</td><td>92</td><td>93</td><td>94</td><td>95</td><td>96</td><td>97</td><td>98</td><td>99</td><td>100</td></tr> </tbody> </table> <p>Múltiplos de 2</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	<table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr> <tr><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td><td>49</td><td>50</td></tr> <tr><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td></tr> <tr><td>61</td><td>62</td><td>63</td><td>64</td><td>65</td><td>66</td><td>67</td><td>68</td><td>69</td><td>70</td></tr> <tr><td>71</td><td>72</td><td>73</td><td>74</td><td>75</td><td>76</td><td>77</td><td>78</td><td>79</td><td>80</td></tr> <tr><td>81</td><td>82</td><td>83</td><td>84</td><td>85</td><td>86</td><td>87</td><td>88</td><td>89</td><td>90</td></tr> <tr><td>91</td><td>92</td><td>93</td><td>94</td><td>95</td><td>96</td><td>97</td><td>98</td><td>99</td><td>100</td></tr> </tbody> </table> <p>Múltiplos de 3</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	<table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr> <tr><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td><td>49</td><td>50</td></tr> <tr><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td></tr> <tr><td>61</td><td>62</td><td>63</td><td>64</td><td>65</td><td>66</td><td>67</td><td>68</td><td>69</td><td>70</td></tr> <tr><td>71</td><td>72</td><td>73</td><td>74</td><td>75</td><td>76</td><td>77</td><td>78</td><td>79</td><td>80</td></tr> <tr><td>81</td><td>82</td><td>83</td><td>84</td><td>85</td><td>86</td><td>87</td><td>88</td><td>89</td><td>90</td></tr> <tr><td>91</td><td>92</td><td>93</td><td>94</td><td>95</td><td>96</td><td>97</td><td>98</td><td>99</td><td>100</td></tr> </tbody> </table> <p>Múltiplos de 4</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr> <tr><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td><td>49</td><td>50</td></tr> <tr><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td></tr> <tr><td>61</td><td>62</td><td>63</td><td>64</td><td>65</td><td>66</td><td>67</td><td>68</td><td>69</td><td>70</td></tr> <tr><td>71</td><td>72</td><td>73</td><td>74</td><td>75</td><td>76</td><td>77</td><td>78</td><td>79</td><td>80</td></tr> <tr><td>81</td><td>82</td><td>83</td><td>84</td><td>85</td><td>86</td><td>87</td><td>88</td><td>89</td><td>90</td></tr> <tr><td>91</td><td>92</td><td>93</td><td>94</td><td>95</td><td>96</td><td>97</td><td>98</td><td>99</td><td>100</td></tr> </tbody> </table> <p>Múltiplos de 5</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	<table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr> <tr><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td><td>49</td><td>50</td></tr> <tr><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td></tr> <tr><td>61</td><td>62</td><td>63</td><td>64</td><td>65</td><td>66</td><td>67</td><td>68</td><td>69</td><td>70</td></tr> <tr><td>71</td><td>72</td><td>73</td><td>74</td><td>75</td><td>76</td><td>77</td><td>78</td><td>79</td><td>80</td></tr> <tr><td>81</td><td>82</td><td>83</td><td>84</td><td>85</td><td>86</td><td>87</td><td>88</td><td>89</td><td>90</td></tr> <tr><td>91</td><td>92</td><td>93</td><td>94</td><td>95</td><td>96</td><td>97</td><td>98</td><td>99</td><td>100</td></tr> </tbody> </table> <p>Múltiplos de 6</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	<table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr> <tr><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td><td>49</td><td>50</td></tr> <tr><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td></tr> <tr><td>61</td><td>62</td><td>63</td><td>64</td><td>65</td><td>66</td><td>67</td><td>68</td><td>69</td><td>70</td></tr> <tr><td>71</td><td>72</td><td>73</td><td>74</td><td>75</td><td>76</td><td>77</td><td>78</td><td>79</td><td>80</td></tr> <tr><td>81</td><td>82</td><td>83</td><td>84</td><td>85</td><td>86</td><td>87</td><td>88</td><td>89</td><td>90</td></tr> <tr><td>91</td><td>92</td><td>93</td><td>94</td><td>95</td><td>96</td><td>97</td><td>98</td><td>99</td><td>100</td></tr> </tbody> </table> <p>Múltiplos de 7</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr> <tr><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td><td>49</td><td>50</td></tr> <tr><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td></tr> <tr><td>61</td><td>62</td><td>63</td><td>64</td><td>65</td><td>66</td><td>67</td><td>68</td><td>69</td><td>70</td></tr> <tr><td>71</td><td>72</td><td>73</td><td>74</td><td>75</td><td>76</td><td>77</td><td>78</td><td>79</td><td>80</td></tr> <tr><td>81</td><td>82</td><td>83</td><td>84</td><td>85</td><td>86</td><td>87</td><td>88</td><td>89</td><td>90</td></tr> <tr><td>91</td><td>92</td><td>93</td><td>94</td><td>95</td><td>96</td><td>97</td><td>98</td><td>99</td><td>100</td></tr> </tbody> </table> <p>Múltiplos de 8</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	<table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr> <tr><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td><td>49</td><td>50</td></tr> <tr><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td></tr> <tr><td>61</td><td>62</td><td>63</td><td>64</td><td>65</td><td>66</td><td>67</td><td>68</td><td>69</td><td>70</td></tr> <tr><td>71</td><td>72</td><td>73</td><td>74</td><td>75</td><td>76</td><td>77</td><td>78</td><td>79</td><td>80</td></tr> <tr><td>81</td><td>82</td><td>83</td><td>84</td><td>85</td><td>86</td><td>87</td><td>88</td><td>89</td><td>90</td></tr> <tr><td>91</td><td>92</td><td>93</td><td>94</td><td>95</td><td>96</td><td>97</td><td>98</td><td>99</td><td>100</td></tr> </tbody> </table> <p>Múltiplos de 9</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	<table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr> <tr><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td><td>49</td><td>50</td></tr> <tr><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td></tr> <tr><td>61</td><td>62</td><td>63</td><td>64</td><td>65</td><td>66</td><td>67</td><td>68</td><td>69</td><td>70</td></tr> <tr><td>71</td><td>72</td><td>73</td><td>74</td><td>75</td><td>76</td><td>77</td><td>78</td><td>79</td><td>80</td></tr> <tr><td>81</td><td>82</td><td>83</td><td>84</td><td>85</td><td>86</td><td>87</td><td>88</td><td>89</td><td>90</td></tr> <tr><td>91</td><td>92</td><td>93</td><td>94</td><td>95</td><td>96</td><td>97</td><td>98</td><td>99</td><td>100</td></tr> </tbody> </table> <p>Múltiplos de 10</p>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																					



- **Visita** la web AIMING HIGH de AIMSSEC (en inglés) para obtener ideas de lecciones, soluciones y enlaces al plan de estudios: <http://aiminghigh.aimssec.ac.za>
- **Suscríbete** al canal de YouTube MATHS TOYS <https://www.youtube.com/c/mathstoys>
- **Descarga** la colección completa de recursos de AIMSSEC para usarla offline con la aplicación AIMSSEC de <https://aimssec.app> o búscala en Google Play.
- **Consulta** <https://nrich.maths.org> para encontrar recursos para secundaria.

